

Zmanjšanje odvisnosti od fosilnih goriv in možnosti vpeljave vodikovih polnilnic v občini Trbovlje

Zaključno delo obravnava aktualno razvojno in okoljsko problematiko, ki je neposredno povezana z lokalnim okoljem. Občina Trbovlje je zaradi svoje industrijske in energetske preteklosti zaznamovana z večjimi okoljskimi obremenitvami, hkrati pa razpolaga s prostorskimi in infrastrukturnimi potenciali, ki omogočajo razmislek o prehodu v bolj trajnostno in okolju prijazno razvojno smer.

Namen zaključnega dela je analizirati možnosti zmanjšanja odvisnosti od fosilnih goriv ter preveriti izvedljivost vpeljave vodikovih polnilnic kot sodobne energetske in infrastrukturne rešitve v Občini Trbovlje. Delo je zasnovano tako, da upošteva gospodarske, prostorske, okoljske in razvojne značilnosti občine ter izhaja iz konkretnih lokalnih izzivov in potreb. Cilji dela so predstaviti vplive fosilnih goriv na okolje in kakovost gibanja, analizirati potencial vodika kot alternativnega energetskega nosilca, preveriti možnosti umestitve vodikove infrastrukture v prostoru občine ter oblikovati priporočila, uporabna za nadaljnje strateško odločanje Občine Trbovlje.

Pomemben del zaključnega dela temelji na empirični raziskavi, izvedeni s pomočjo intervjujev z institucijami, ki so neposredno povezane z energetiko, infrastrukturo in razvojem Občine Trbovlje. V raziskavo so bile vključene Občina Trbovlje, podjetje Energetika Ljubljana d. o. o., podjetje Plinovodi d. o. o. ter Regionalna razvojna agencija Zasavje, pri čemer so bile vse ugotovitve in mnenja osredotočena izključno na lokalni kontekst Občine Trbovlje. Intervjuvane ustanove so poudarile, da ima občina zaradi obstoječe infrastrukture, energetske dediščine in razpoložljivih degradiranih območij realne možnosti za razvoj projektov na področju vodikovih tehnologij.

Zaključno delo ima jasno uporabno vrednost pri spodbujanju razvoja gospodarstva in drugih družbenih dejavnosti v Občini Trbovlje. Ugotovitve kažejo, da bi vpeljava vodikovih polnilnic lahko prispevala k razvoju novih gospodarskih dejavnosti na področju energetike, logistike, vzdrževanja infrastrukture in spremljajočih storitev. Takšni projekti odpirajo možnosti za nastanek novih delovnih mest, razvoj specializiranih znanj ter vključevanje lokalnega okolja v sodobne energetske in tehnološke tokove.

Poleg gospodarskega vidika zaključno delo pomembno prispeva k oblikovanju in ohranjanju okolja ter izboljšanju kakovosti bivanja v Občini Trbovlje. Zmanjševanje rabe fosilnih goriv in uvajanje čistejših energetskih rešitev pomeni dolgoročno zmanjševanje emisij onesnaževal, kar je za Trbovlje, umeščene v ozko dolino in zgodovinsko obremenjeno okolje, še posebej pomembno. Intervjuvane ustanove so izpostavile, da bi uporaba vodika v prometu in javnih službah občutno prispevala k bolj zdravemu življenjskemu okolju in večji kakovosti bivanja prebivalcev.

Zaključno delo ima tudi neposredno uporabno vrednost za izvajanje nalog iz pristojnosti Občine Trbovlje. Ponuja analitično podlago in konkretna priporočila, ki so lahko v pomoč pri pripravi razvojnih strategij, energetskih in prostorskih dokumentov ter pri kandidiranju za nacionalna in evropska sredstva. Predlagana možnost vzpostavitve pilotnega projekta vodikove polnilnice

predstavlja realno izhodišče za nadaljnje razvojne korake in krepitev vloge občine kot aktivnega nosilca trajnostnih pobud.

Zaključno delo tako v celoti sledi namenu nagrajevanja, saj obravnava tematiko, ki je gospodarsko, zgodovinsko, prostorsko in razvojno neposredno povezana z Občino Trbovlje. Združuje teoretična izhodišča, empirično raziskavo in praktična priporočila, prispeva k razvoju lokalnega gospodarstva, izboljšanju kakovosti bivanja ter podpira izvajanje nalog občine na področju trajnostnega razvoja.

Avtor: Siniša Dakić